GUITAR LINK UCG102

zh

使用说明书

版本 1.0　2006 年 10 月



www.behringer.com



zh

重要的安全说明



注 意：机内无用户可用备件！为了防止触电，切勿自行拆开机盖！必要时需由专业人士维修！

警告：为防止发生火灾或触电危险，本机切勿受雨淋或受潮！




该符号警告用户 --- 禁止推移在最顶端装放有机器而又无保护措施的可移动机架，谨防最顶端的机器跌落给您带来不必要的人身伤害。为保护您的利益， 请使用由该制造厂商所生产或推荐的可移动机架、三角架、脚架，固定架、控制台等配件。

详细的安全说明：

1) 请您阅读这些说明。
2) 请您妥善保存这些说明。
3) 请您注意所有的警告说明。
4) 请您遵守所有的操作说明。
5) 请您不要在水附近运行此机器。
6) 请您用干布清洁此机器。
7) 请您不要将此机器放置在热源附近。如散热体、炉子或其他产生热量的机器（包括放大器）。
8) 请您只使用制造厂认为合适的附加机器 / 配件。
9) 请您只允许具备资格的售后服务人员进行保养工作。以下情况时有必要进行保养：当机器被损坏时（如电源线或插头损），有物体或液体进入机器内部时，机器受雨淋或潮湿后，机器运行不正常时或掉落在地上后。
10) 注意！ 服务维修只能由具备资格的人员进行。为了避免触电危险，请不要进行本使用说明书中未说明的任何修理工作。维修工作只能由具备资格的专业人员进行。

● 若发生以下异常情况时，请立即关闭本机的电源并拔下电源插头，并与当地经销商联系或由专业人士维修。
  1) 金属之类或其它异物跌落入机器内；水或其它液体进入机器内；或被雨淋后。
  2) 当电源线或电源插头受到损伤，如线芯露出或断线。
  3) 机器冒烟、有异味或出现其它异常情况时。
  4) 机器跌落在地上后或工作不正常等情况时。

毋豚怆厨桢

1 简介

zh

感谢你对我们的信任，购买了百灵达的 GUITAR LINK UCG102。有了它，你的电脑就成了你的工作室，你能象在录音室或舞台上一样，使用经典的效果。

用笔记本电脑和百灵达的GUITAR LINK UCG102，你便能在火车上或旅馆里开始工作了。随货还供应一流的模拟功放和效果踏板软件。你能伴随Mac电脑或PC电脑播放的MP3,WAV和AIFF的音乐进行演奏。

耳机插口使你能不受干扰地与你的乐队进行演奏－既插既能摇滚。

1.1 在你开始以前

1.1.1 供货

百灵达GUITAR LINK UCG102在厂内进行了仔细的包装，以确保安全可靠的运输。但是，我们还是建议，你要仔细产品的包装和包装内容，以便确认产品在运输中没有损坏。

☞ **若发现有损坏时，请不要将设备寄回百灵达公司。请务必首先通知销售商和运输公司，否则索赔权可能会失效。**

☞ **为了避免储藏或运输中产品所到损坏，请始终使用原包装材料。**

☞ **在无人看管的情况下，小孩不能玩弄产品或包装用的材料。**

☞ **请以环保的要求，处理所有的包装材料。**

1.1.2 网上登记

在购买 BEHRINGER 产品之后，请您尽可能立即在网站 www.behringer.com（或 www.behringer.de）进行登记，并仔细阅读产品质量担保服务规定。

您所购买的 BEHRINGER 产品一旦出现故障或损坏，本公司承诺为您提供及时的产品维修服务。 请您直接与您的 BEHRINGER 特许经销商联系。 若您的 BEHRINGER 特许经销商不在附近，您也可直接与本公司的分公司联系。在您所购买的产品的原包装箱里有所有 BEHRINGER 分公司的联系地址（全球联系信息 / 欧洲联系信息）。 如您所在的国家没有本公司所设的联系处，您可与离您最近的批发商联系。您可在我们的网页上（www.behringer.com）的技术支持处，得到批发商的联系地址。

请您在登记时务必写明您购买产品的日期，以便本公司能更快更有效地为您提供产品质量的担保服务。

衷心感谢您的合作！

2 控制元件和接插口

zh

用吉他上的 6.3 毫米插口，你能直接将你的 UCG102 与功放器连接，或者你可用随货供应的 USB 电线将它与你的电脑 /MAC 电脑连接。USB 连接同时给吉他提供电源。

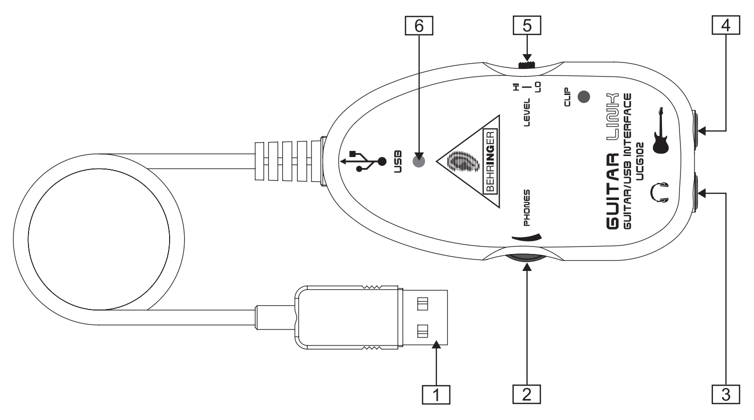


图 2.1 控制元件和接插口



1 用这个USB插口可将你的吉他与电脑上的USB插口连接。蓝色的发光二极管象时连接成功。

2 利用容量调节器您能调节耳机输出端的声音强度。在您连接一个耳机前，请您将调节器向左方旋转； 这样可以使您避免过响的声音弄伤

3 在 这个插口上，你可插上配有 6.3 毫米插头的耳机。

☞ **请你注意: 高的音量会损坏听力和/或耳机和音响设备。在将设备打开前，请将 PHONES 调节钮向左打到底。请始终使用适当的音量。不管是用 6.3 毫米插口来连接，还是用 USB插口来连接，这一调节钮有相同的功能。**

4 UCG102 上 *INPUT*（输入）插口是 6.3 毫米插口，你可将吉他插入这一插口。请使用单声 6.3 毫米的电线 （请在乐器店里购买这种电线）。

5 电源灯为您表明 USB 电压供应的状况。

6 用这一 PHONES 调节钮，你能调节吉他输出端的音量。耳机的音量，需通过电脑上的软件进行调节。

3 SOFTWARE

zh

3.1 随货供应的软件

GUITAR LINK UCG102 提供完整的软件包，使你能马上开始演奏。软件包包括：

- ▲ Native Instruments “Guitar Combos” - 3 种不同的功放音箱的软件（PC/Mac）
- ▲ Kristal Audio Engine （PC）
- ▲ Audacity （PC/Mac）
- ▲ 百灵达 USB 音频驱动器 （PC）

随货供应的 CD 片上含有 Native Instruments 一流的 “Guitar Combos”，还有安装和使用说明。 你能直接使用这些软件。

Native Instruments 公司的 “Guitar Combos” 系列产品音色有美，使用简单，演奏性强。

经典功放音箱

Guitar Combos 完美地模拟了 3 种经典功放音箱，采用了与 GUITAR RIG 相同的技术。GUITAR RIG 已经赢得了无数业界的奖状。这些模拟电子管功放音箱的声音正宗，音色温暖，动态极好，提供极其纯真的声响效果。这些模拟功放音箱有各种不同的预置，这些预置只是这些功放音箱所具有的更多不同音乐特性的一小部分。

专业级的音色

Guitar Combos 采用了与 GUITAR RIG 一样的模拟技术，音色极佳。对那些对专业性极高的音乐软件不熟悉的人来说，Guitar Combos 是最佳的工具。为了获得专业级录音室的效果和音色，你只需一台电脑，一张声卡，一把吉他和这些模拟功放音箱。

内容广泛

GUITAR COMBO I(AC Box Combo)，这是一款非常流新的功放音箱， 它曾经彻底改变了英国流音乐。这一功放音箱的音色独特，给人以无穷的想象空间：从柔软的音色到失真的音色。GUITAR COMBO II（Twang Combo）提供布鲁斯登峰造极的干净音色和“喳声”。在过去的几十年里，这一温暖而有特色的音色给无数上榜的音乐提供了可贵的色彩。GUITAR COMBO III(Plexi Combo) 体现了摇滚乐的音色，它的著名的电子管功放养育了 60 年代后期和 70 年代早期的著名吉他巨星。它的音色既温暖又硬朗，极富有个性。

特点

- ▲ 以著名的 GUITAR RIG 中的功放音箱，音箱和效果为基础
- ▲ 3 种独特地功放音箱，每个功放音箱有它自己的设计和音色特点
- ▲ 直觉性极好的用户界面，使用操作简单方便
- ▲ 专业级的音频质量和性能
- ▲ 每个功放音箱含有调音器，噪声门和限幅器
- ▲ 每个功放音箱配有推杆前 / 后效果
- ▲ 内置磁带舱，可用来重播音乐档案，还有节拍器
- ▲ 包括各种预置，也能储存用户自己个人的预置
- ▲ MIDI 兼容，包括 MIDI 学习功能

软件安装还后，你能在 30 天内试用这 3 种功放音箱。30 天后，你要选择其中的 1 个功放音箱的软件，并在

http://www.nativeinstruments.com/comboshop.info

下 NI-BEHRINGER 的专门网页上进行登记。在那个网页上，你能找到对这 3 种功放音箱的简单介绍。另外，在网页的上方（图 3.1）你能找到购买和如何使用赠券的具体步骤。比如： 如果你想选购 GUITAR COMBO I， 请在“Order GUITAR COMBO I”上击键。然后按照指令，将你的选择放进“购物车”里。



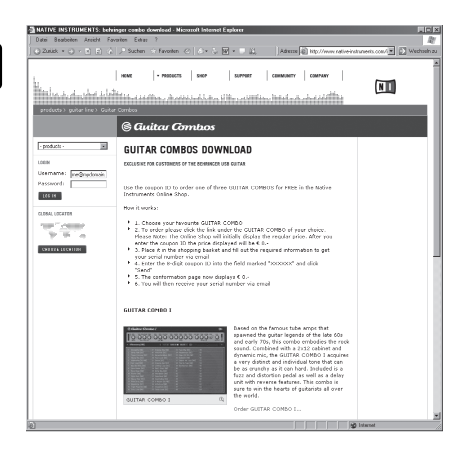


图 3.1：网上商店的首页

图 3.2 显示了 NI-Behringer 网上商店中的第 2 步，“2 产品细节“。在这以后，你的购买马上就能完成了。

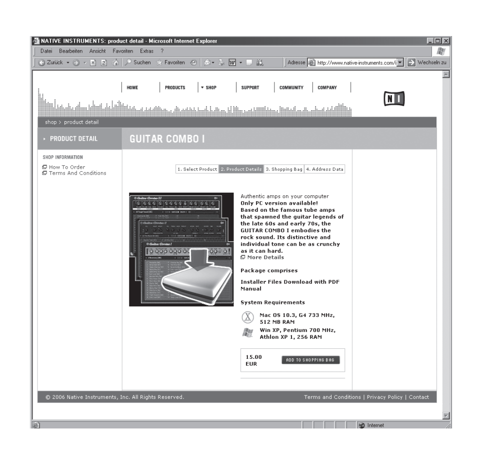


图 3.2：NI-Behringer 网上商店上的菜单“2 产品细节“

随货还提供速度很快的 ASIO 驱动器 （CD）， 在实时传送使用时， 我们建议你使用这一驱动器 。

3.2 系统要求

要将 UCG102 吉他与电脑连接，你需要一个没有被占用的 USB 插口。

☞ **UCG102 吉他与电脑或 Mac 电脑兼容。因此，无需其他的安装或驱动器，UCG102 吉他便能正常运作。一旦 UCG102 吉他与电脑连接上以后，电脑就会把它当作标准的 USB 设备。**

☞ **如果你使用随货功引得的驱动器和软件功能的话，请你注意相应的生产厂商对设备系统所提出的要求。**

如果你想通过电脑实时演奏吉他的话，如：录音,-使用随货供应的Native Instruments 公司的 “Guitar Combos“ 软件的话，我们**强力**建议你安装随货供应的 USB 音频驱动器，以确保信号传送的低延迟性。（参见 3.3 章节）。

要使用随货供应的软件的话，你的电脑至少要有以下的条件：

	PC 电脑	**MAC 电脑**
操作系统	Windows XP	Mac OS X v10.3.x
处理器	Pentium 700 MHz Athlon XP 1.33 GHz	G4 733 MHz
随机存取存储器	256 MB	512 MB

zh

3.3 设备的驱动器和延迟性

设备的驱动器是软件（音频工具）和硬件（你的 UCG102）之间进行交流的界面。在最近几年里，在电脑界，流行几种不同的声卡驱动器类型。它们当中的一些驱动器不适合用来进行即时录音，重播，或与软件插件一起使用，因为它们不支持专业声卡的全部功能，还会引起时间延迟的现象出现。

如果您使用 Windows 的软件的话，您不用担心，您的操作系统使用的是什么驱动器。您只需在 Windows 中的“控制板“下选择正确的重播设备。

如果您想通过电脑来制作或录制音乐的话，并使用特别的音乐软体的话，如：Cubase, Live, Logic, Tracktion 等等，请您注意，一定要选择 ASIO 驱动器。这一驱动器能支持您的硬体提供的所有的功能，能给您提供最佳的性能。在我们提供的 USB 音频驱动器中，我们已经给您提供了目前最快的 ASIO 驱动器。

电脑的驱动器选择一般来说可在您的软件默认设置中找到。如有需要的话，请您阅读有关您的软件的文件。在“控制板“ 下，请将延迟值设低一些，延迟值越小， 效果会越好。 如果有漏音现象出现的话，可将延迟值相应提高。

使用 Mac 电脑的话，就比较简单了。在 Mac OS X 中，只有一种驱动器 - CoreAudio 驱动器。您无需进行选择。

4 使用举例

zh

您能直接将它与电脑连接，进行录音，伴随您所喜欢的音乐进行演奏，或者您能直接通过模拟功放和效果踏板进行演奏。有了 UCG102，无论在什么地方，您都能进行演奏。非常简单 – 既插既能摇滚。

4.1 UCG102 插口的使用

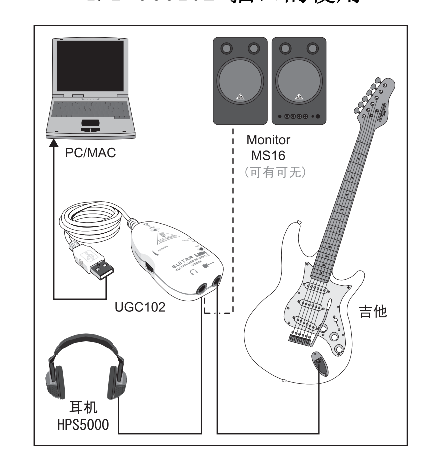


图 4.1 UCG102 吉他的连线

请用随货供应的 GUITAR LINK UCG102 与电脑连接。UCG102 的 USB 插口能给您的吉他提供电源，无需另外的电源供应。USB 插口下的蓝色发光二极管会发亮，您的电脑便会显示，有连接上一个USB设备。

在 USB 插口的上方，有一个耳机插口，可用来连接耳机。如果您不想使用耳机的话，您可在此插口上连接有源音箱百灵达的监听音箱 MS16， MS20， MS40， B2030A， B2031A 非常合适这种使用场合。

5 音频连接

zh

用 USB 插口的话， 您能将您的电脑变成一个一流的录音室。 不管是在录音室还是在家里演奏，音频的连接方法是一样的。

5.1 连线

GUITAR LINK UCG102 吉他与您的功放连接的话，您需要一根乐器线。

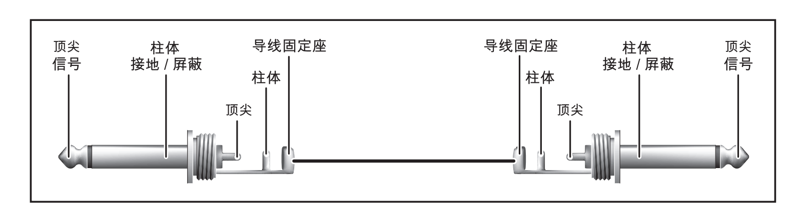


图 5.1: 非平衡式乐器线

5.2 耳机连接

UCG102 吉他提供一个耳机插口。你能使用一般配有立体声 6.3 毫米插头的耳机。如果只配有小型插头的话，您便需要一个适配插头。插头的电线连接，请看下图。

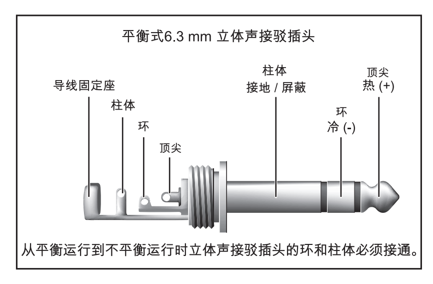


图 5.2 ： 立体声插头

5.3 USB 电线

UCG102 吉他配有一个 USB 输出端，可用来连接与 USB 兼容的设备，如：笔记本电脑和。您可使用任何标准的USB 电线。



6 技术指数

zh

吉他输出端 (IN)

连接口	6.3 毫米单声插口
输出端阻抗 (High)	250 k 欧姆
输出端阻抗 (Low)	400 k 欧姆

耳机输出端

连接口	6.3 毫米单声插口
输出端阻抗	50 欧姆
最大输出端电平	-2 dBu， 2 x 3.7 mW @ 100 欧姆

USB 1.1

连接口	A 型

数码处理

转换器	16 比特转换器
采样率	32 / 44.1 / 48 千赫兹

电源供应

USB 接口	5 伏 =, 100 mA 最大

体积 / 重量

体积 （高 x 宽 x 深）	24.6 毫米 x 95.6 毫米 x 50.8 毫米
重量	大约 0.092 公斤

所需软件操作系统 （PC/MAC）

Windows XP, Pentium 700 MHz oder Athlon XP 1.33 GHz, 256 RAM

Mac OS X v10.3.x, G4 733 MHz, 512 MB

驱动器

Windows	BEHRINGER USB AUDIO
Mac OS X	Core Audio

BEHRINGER 公司始终尽力确保最高的质量水平。必要的修改将不预先通知予以实行。因此设备的技术数据和外观可能与所述说明或插图有所不同。